

Harmonogram Święta Liczby Pi 2011

3.14 - poniedziałek ( Mat.) (warsztaty, konkursy, wykłady, zwiedzanie, pokazy)

09.42-12.00     **Uroczyste rozpoczęcie V Święta Pi**


kategoria: wykład miejsce: Instytut Fizyki UŚ, ul. Uniwersytecka 4, SA III



Piąte obchody Święta Pi rozpoczniemy tradycyjnie powitaniem przez Dziekana Wydziału. dr. hab. Macieja Sablika prof. UŚ, oraz wykładem inauguracyjnym, wygłoszonym w tym roku przez prof. zw. dr. hab. inż. Jarosława Polańskiego. Po wykładzie odbędzie się krótki koncert Śpiewających Szynszyli. Pod tą szaloną nazwą kryje się fantastyczny zespół pod batutą Barbary Bielaczyc. Podczas inauguracji Święta wystąpią jego soliści. Warto!



O 11.30 natomiast wszyscy chętni pod wodzą Koła Naukowego Matematyków UŚ pomogą we wspólnym, doświadczalnym wyznaczeniu liczby pi za pomocą metody Buffona, które odbędzie się na placu przed Instytutem Fizyki UŚ. Podczas warsztatów organizowanych przez KNM udało się wyznaczyć pi z dokładnością do sześciu miejsc po przecinku - w tym roku liczymy na podobnie świetny wynik!

12.00-12.45  **prof. Ryszard Rudnicki - Czy biologia inspirowa rozwój matematyki i odwrotnie?**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, Aula Kopernika (213)



12.00-20.00  **WARSZTATY KNM**

kategoria: warsztaty miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14



Warsztaty Koła Naukowego Matematyków **nie są** cyklicznie powtarzającymi się prelekcjami. Odbývają się w specjalnie przygotowanych salach, w których cały czas coś się dzieje i **nie ma potrzeby rezerwacji miejsc**. Przykładowo można w każdej chwili wejść do sali KASYNO i poznać tajniki gry w pokera lub odwiedzić KAWIARNIĘ SZKOCKĄ i pogadać przy herbatce na dowolny (najlepiej matematyczny) temat z pracownikami lub studentami matematyki. Dodatkowo, warsztaty matematyczne wyróżnia ogromna elastyczność - prowadzący dostosowują poziom trudności, długość trwania, a nawet poruszane zagadnienia indywidualnie do każdej grupy.

Podczas każdego warsztatów można zdobywać PI-niędze (za aktywność, dobre rozwiązanie jakiegoś zadania etc.). W Kawiarni Szkockiej można za nie (i tylko za nie! nie obowiązuje tam żadna inna waluta!) nabyć pi-ciasta, pi-ciasteczka, pi-herbatę, zakładki z fraktalami... Oczywiście, do wyczerpania zapasów.

KAWIARNIA SZKOCKA - Bankowa 14, s.224

KASYNO - Bankowa 14, s.226

SZYFROWANIE KLASYCZNE - Bankowa 14, s.429

FRAKTALE - Bankowa 14, s.225

PRACOWNIA KOMPUTEROWA - Bankowa 14, s. 341

ZAGADKI LOGICZNE - Bankowa 14, s.208

TEORIA GIER - Bankowa 14, s.209

ORIGAMI - Bankowa 14, s. 201

12.30-15.00  **Pilionerzy**

kategoria: konkurs miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, sala 234




Konkurs „Pilionerzy” jest prowadzony przez jego pomysłodawcę i autora, przewodniczącego Koła Naukowego Matematyków UŚ, Mateusza Jurczyńskiego. Fabuła konkursu oparta jest luźno na popularnej grze „Milionerzy”. Konkurs ma charakter cykliczny, do sali można wejść w każdej chwili.

13.00-13.45  **dr hab. prof. UŚ Wojciech Dzik - Wyprawa w Himalaje 11*pi lat temu**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, Aula Kopernika (213)



13.30-14.30  **Temat: Giełda: kiedy kupić, kiedy sprzedać**

kategoria: warsztaty miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, sala 216.



Warsztaty prowadzi dr Żywilla Fechner.


W czasie naszego spotkania porozmawiamy o tym, czy gracze giełdowi kupują akcje przypadkowo, czy też kierują się pewnymi regułami.

Przyjrzymy się kilku metodom stosowanym przez niektórych inwestorów grających na giełdzie.

Wykorzystamy do tego pewne funkcje arkusza kalkulacyjnego oraz inne materiały dostępne w internecie.


Spróbujemy też samodzielnie wykorzystać podane metody do wyznaczenia możliwych momentów kupna i sprzedaży akcji.

Zajęcia odbywają się w pracowni komputerowej.

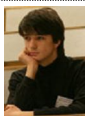
14.00-14.45  **dr Anna Szczerba - Zubek - Wokół podzielności**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, Aula Kopernika (213)



15.00-15.45  **Piotr Idzik: O pewnej szalonej funkcji**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, Aula Kopernika (213)



szkole poznajemy wiele funkcji, większość z nich ma stosunkowo prostą definicję. Podczas wykładu, w oparciu m.in. o twierdzenie Banacha o punkcie stałym, zdefiniujemy rodzinę odwzorowań w pewien bardzo zaskakujący sposób. Okazuje się, że wykresy tych funkcji (zwane krzywymi de Rhama) mają wiele ciekawych własności.

16.00-16.30  **dr Piotr Janoska - Jak statystyka pomaga przyrodnikom?**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, Bankowa 14, sala 213 (Aula Kopernika)



Tematyka zajęć:

1. Czy stosunek płci w populacji gawronów wynosi 1:1? - testy proporcji dla prób.
2. Czy liczby wiewiórek w dąbrowie i w borze od siebie się różnią?-testy nieparametryczne między dwoma próbami.

3. Czy między liczbą gatunków ptaków a liczbą gatunków drzew w oddziale leśnym istnieje związek?-testy korelacji.

17.00-20.00  **Pilionierzy**

kategoria: konkurs miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, sala 234



Konkurs „Pilionierzy” jest prowadzony przez jego pomysłodawcę i autora, przewodniczącego Koła Naukowego Matematyków UŚ, Mateusza Jurczyńskiego. Fabuła konkursu oparta jest luźno na popularnej grze „Milionerzy”. Konkurs ma charakter cykliczny, do sali można wejść w każdej

18.00-18.45  **mgr Łukasz Dawidowski: Piękny Piotr piecze pikantną pizzę**

kategoria: wykład miejsce: Instytut Matematyki UŚ, ul. Bankowa 14, Aula Kopernika (213)



Co to jest liczba pi? Od setek lat spotykają ją wszyscy uczniowie podczas lekcji matematyki. Zna ją każdy. Podczas wykładu postaramy się popatrzeć na nią z drugiej strony. Nie będziemy obliczać pola koła, czy objętości kuli. Zobaczymy w jaki sposób wrosła ona w inne dziedziny wiedzy, m.in. w poezję oraz poznamy liczne ciekawostki z nią związane.

wygenerowano: 25.03.2011, 12:58